



Klaipėdos
universitetas

Jūros mokslų ir technologijų profesijos – ką svarbu žinoti konsultuojant mokinius?

Doc. dr. Rima Mickevičienė rima.mickeviciene@ku.lt

KU Jūrų inžinerijos katedra



PRANEŠIMO TURINYS

Trumpas įvadas apie KU ir inžineriją;

- Mokomieji dalykai mokykloje ir jų tęstinumas renkantis jūros mokslų ir technologijų studijas universitete;
- Jūros mokslų ir technologijų studijų programos, stojimo sąlygos ir minimalūs reikalavimai stojantiejiems 2024 m. ir 2025 m.
- Tarptautiniai studijų mainai, studijos ir praktika užsienio universitetuose.
- Absolventų perspektyvos ir karjeros galimybės.
- Jūrų uosto plėtra ir naujos darbo vietos.
- Bendradarbiavimo su mokyklomis galimybių aptarimas.

KU LAIVYNAS

M/T MINTIS
(2014, 7 įgulos nariai)



- kompleksiniams
okeanografiniams tyrimams,
jūros ekologijos ir
biologijos tyrimams, JVV
parkų poveikio aplinkai
vertinimams, kitiems darbams

Burlaivis "BRABANDER"
(2006, 5 įgulos nariai)



- klasikinis burlaivis
įvairiems tyrimams (pvz.,
povandeninės
archeologijos),
rekreacijai, regatoms

Jachta „ODISÉJA“
(1993)



- buriavimo ir nardymo
mokymams



**Klaipėdos universiteto
inžinerinių studijų ir
mokslo konkurencingumo
strategija**

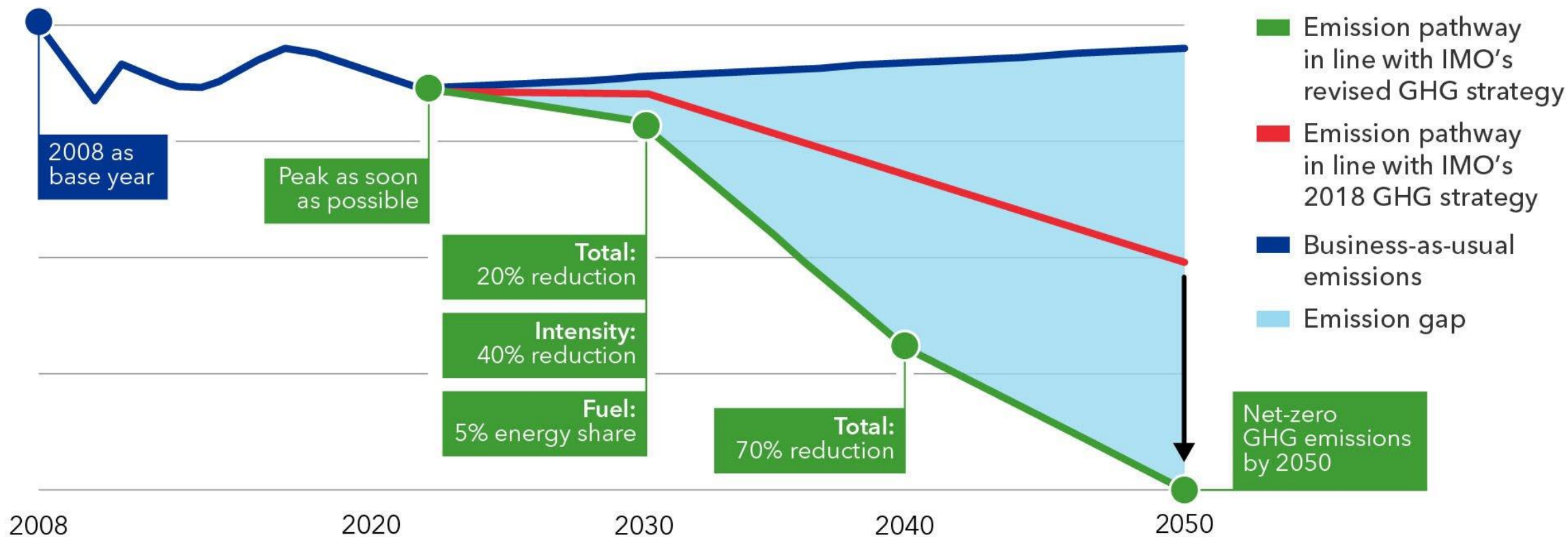
5 METŲ TECHNOLOGINIAI IŠŠŪKIAI:

- Skaitmenizacija, pramonė/laivyba /uostas/logistika 4.0, autonominis transportas, dronai
- Dirbtinis intelektas, Mašininis mokymasis, Didieji duomenys, Daiktų internetas
- Energetinis efektyvumas
- Alternatyvi / Atsinaujinanti energetika (OWE, H2...)
- Išmani gamyba (automatizacija, robotizacija, Adityvinė gamyba)
- Atsinaujinančios energijos kaupimas ir saugojimas
- CO2 surinkimas, saugojimas, panaudojimas.
- Žiedinės ekonomikos technologijos

TECHNOLOGINIAI IŠŠŪKIAI: PASAULIO LAIVYBOS EMISIJŲ MAŽINIMAS

Outline of ambitions and minimum indicative checkpoints in the revised IMO GHG strategy

Units: GHG emissions



©DNV 2023

Total: Well-to-wake GHG emissions; Intensity: CO₂ emitted per transport work; Fuel: Uptake of zero or near-zero GHG technologies, fuels and/or energy sources

Siekama 2030 m. sumažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisiją 20 %, 2040 m. – 70 %, o iki 2050 m. pasiekti 0 %.

TECHNOLOGINIAI IŠŠŪKIAI

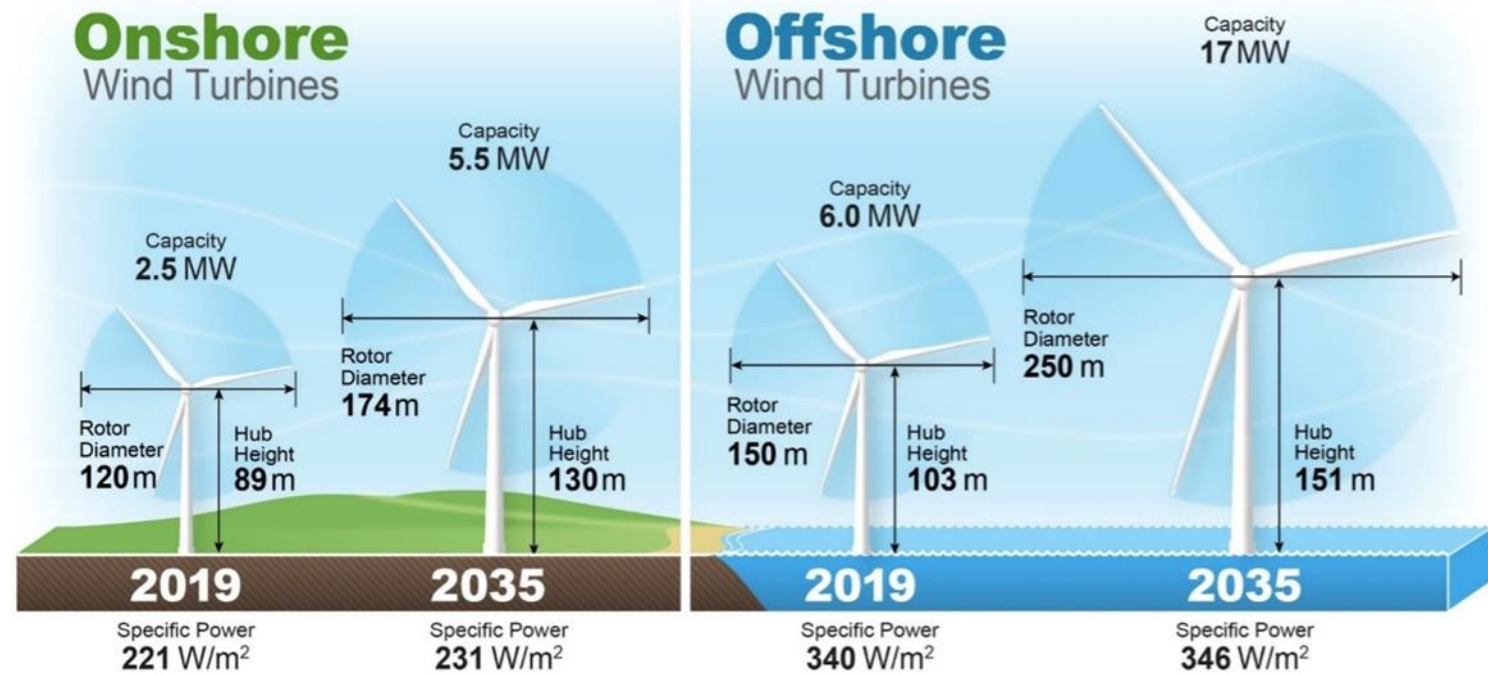
Lietuva pradeda vystyti jūrinio vėjo energetiką (2 parkai, 1,4 GW)

Bus sukurtos naujos darbo vietos:

- Projektų vystymo veikloms
- Vyriausybės įstaigose
- Inžinerijos ir projektavimo įmonėse
- Rangovų (gamyba ir statyba) kompanijose

Pastatytuose ir įveiklintuose jūros vėjo jėgainių parkuose reikės:

- Vėjo jėgainių operatorių
- Tinklo operatorių
- Techninės priežiūros ir paslaugų teikėjų



MINIMALŪS REIKALAVIMAI Į VF, VNF/ST IR VNF VIETAS 2024-25 M.

Šių valstybinių egzaminų įvertinimų aritmetinis vidurkis turi prilygti pagrindiniam mokymosi pasiekimų lygiui:

- lietuvių kalbos ir literatūros valstybinis brandos egzaminas;
- matematikos valstybinis brandos egzaminas;
- stojančiojo laisvai pasirinktas valstybinis brandos egzaminas.

Pretenduojant į universitetus 2024 metais, aritmetinis vidurkis - 36 balai; 2025 metais bus 50 balų.



KAIP ĮSTOTI Į KLAIPĖDOS UNIVERSITETĄ? KONKURSINIO BALO SANDARA 2024 M. JŪRŲ INŽINERIJOS IR KITOKIOS INŽINERIJOS STUDIJŲ PROGRAMOSE

Studijų programa	Konkursiniai dalykai							
	Pirmasis dalykas (Baigiamojo egzamino įvertinimas)	Svertinis koeficientas	Antrasis dalykas (Baigiamojo egzamino arba mokomojo dalyko įvertinimas)	Svertinis koeficientas	Trečiasis dalykas	Svertinis koeficientas	Ketvirtasis dalykas (Baigiamojo egzamino įvertinimas)	Svertinis koeficientas
Jūrų transporto inžinerija Statybos inžinerija ir uosto statiniai Uostų technologijų valdymas	Matematika	0,4	Fizika arba chemija, arba informacinės technologijos, arba biologija, arba geografija	0,2	Bet kuris dalykas, nesikartojantis su kitais konkursinio balo dalykais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas	0,2	Lietuvių kalba ir literatūra –	0,2

KAIP ĮSTOTI Į KLAIPĖDOS UNIVERSITETĄ? KONKURSINIO BALO SANDARA 2024 M. GYVYBĖS IR FIZINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ PROGRAMOSE

Studijų programa	Konkursiniai dalykai							
	Pirmasis dalykas (Baigiamojo egzamino įvertinimas)	Svertinis koeficientas	Antrasis dalykas (Baigiamojo egzamino arba mokomojo dalyko įvertinimas)	Svertinis koeficientas	Trečiasis dalykas	Svertinis koeficientas	Ketvirtasis dalykas (Baigiamojo egzamino įvertinimas)	Svertinis koeficientas
Gamtinė geografija ir okeanografija	Geografija	0,4	Matematika arba biologija, arba fizika, arba istorija, arba informacinės technologijos	0,2	Bet kuris dalykas, nesikartojantis su kitais konkursinio balo dalykais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas stojimo metais arba kvalifikacijos egzaminas	0,2	Lietuvių kalba ir literatūra	0,2
Biologija ir jūros biotechnologija	Biologija	0,4	Chemija arba matematika, arba informacinės technologijos, arba fizika	0,2	Bet kuris dalykas, nesikartojantis su kitais konkursinio balo dalykais, kurio valstybinis brandos egzaminas organizuojamas stojimo metais	0,2	Lietuvių kalba ir literatūra	0,2

KĄ RINKTIS KLAIPĖDOS UNIVERSITETE? INŽINERIJOS STUDIJŲ PROGRAMOS



Metinė studijų kaina: 3836 Eur; 1ECTS - 63,93 Eur

Metinė studijų kaina: 5266 Eur; 1ECTS -87,77 Eur

Bakalauro studijų programa	Trukmė
Jūrų transporto inžinerija LT, RU, EN* <i>Specializacija Laivų projektavimas ir statyba</i>	4 m.
Uostų technologijų valdymas LT, EN (nauja)	4 m.
Statybos inžinerija ir uosto statiniai LT, NL ir NLS	4 m.
Informatika LT, EN, Iššęstinės sesijinės	4 m.
Informatikos inžinerija LT	4 m.
Mechanikos inžinerija LT, EN	4 m.
Elektros inžinerija LT, EN	4 m.
Chemijos inžinerijos (aplinka ir energija) LT, EN	4 m.

Magistrantūros studijų programa	Trukmė
Laivybos ir uostų inžinerija: 3 specializacijos 1. <i>Jūrų uostų valdymas LT, EN</i> 2. <i>Laivų projektavimas ir statyba LT, EN</i> 3. <i>Tvari jūrų energetikos inžinerija LT</i>	2 m.
Uosto statiniai LT	2 m.
Gamybos inžinerija LT	2 m.
Techninių informacinių sistemų inžinerija LT	2 m.
Inovatyvių procesų inžinerija	2 m.
Doktorantūros studijų programa	Trukmė
Transporto inžinerija LT	4 m.

* - tarptautinių ekspertų akredituota 7 metams, įvertinta rekordiniais 25 balais.

NEPAVYKO? SIŪLOME DALINES IR PAPILDOMAS STUDIJAS

Dalinės studijos skirtos

- tiems, kurių konkursinis balas buvo nepakankamas studijuoti universitete. Pasimokiusieji semestrą ir išlaikę sesiją be skolų, gali tapti valstybės nefinansuojamų vietų studentais.

Papildomos studijos **Integruota inžinerija** skirtos

- kolegijas baigusiems asmenims, ketinantiems studijuoti KU inžinerinėje magistrantūroje.

Priėmimas į aukštesnius kursus

- Asmenys, baigę, studijavę ar studijuojantys Lietuvos ar užsienio valstybių aukštosiose mokyklose pagal aukštojo mokslo studijų programas ir norintys tęsti studijas Klaipėdos universitete, įskaitant jų pasiektus studijų rezultatus pagal tas pačias arba kitas koleginių (baigusiems bent vieną koleginių studijų semestrą be akademinių skolų ir jei po studijų nutraukimo praėjo ne daugiau kaip vieneri metai), universitetinių pirmosios pakopos, antrosios pakopos studijų programas, **gali būti priimami į aukštesniųjų semestrų studijas.**
- Priėmimas į aukštesniuosius semestrus vyksta du kartus per metus. Prašymai leisti dalyvauti konkurse į aukštesniuosius semestrus priimami Studijų tarnyboje iki semestro pradžios.

KU PARAMA STUDENTAMS

STIPENDIJOS

Klaipėdos miesto savivaldybės stipendija I kurso studentams (15 stipendijų po 300 Eurų)

LR Ekonomikos ir inovacijų ministerijos tikslinė skatinamoji stipendija (200 Eur)

Senato stipendija

Skatinamoji darbdavių stipendija:

- **AB VLG – 300 Eur/mėn. sudariusiems sutartį**
- **IT kompanijų stipendijos**

Socialinė stipendija

Vienkartinė stipendija

PSICHOLOGINĖ ir DVASINĖ PARAMA

Individualias psichologo konsultacijas išankstiniu registracijos būdu teikia universiteto psichologas. Dvasinės sielovados konsultacijas veda akademinės sielovados kapelionas.

PARAMA UKRAINIEČIAMS

PAGALBA KARJEROS KLAUSIMAIS

GERIAUSIŲ BAIGIAMŪJŲ DARBŲ KONKURSAI

PARAMA STUDENTŲ PROJEKTAMS IR INOVACIJOMS

KAIP ĮGYTI TARPTAUTINĖS PATIRTIES?

TARPTAUTINIAI STUDIJŲ MAINAI, STUDIJOS IR PRAKTIKA UŽSIENIO UNIVERSITETUOSE:

- Dvišalio universitetų bendradarbiavimo sutartys (25 šalys)
- 302 ERASMUS dvišalio bendradarbiavimo sutartys (30 šalių)
- Narystė tarptautiniuose tinkluose
- Narystė tarptautinėse ir nacionalinėse pramonės ir verslo asociacijose

Europos universitetas išmanių pakrančių miestų tvariai plėtrai

<https://www.eu-conexus.eu/en/>

2022-2026



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

EUROPOS UNIVERSITETAS IŠMANIŲ PAKRANČIŲ MIESTŲ TVARIAI PLĖTRAI EU-CONEXUS:

4 UNIVERSITETO MISIJOS, 10 PARTNERIŲ, 18 ASOCIJUOTŲ PARTNERIŲ,
TRUKMĖ 2022 11 01 - 2026 10 30, BIUDŽETAS - 17 279 962 EUR, EK GRANTAS -
14 399 968 EUR, KU BIUDŽETAS - 1 588 076 EUR.



VALDYMAS



JUNGTINĖS STUDIJŲ
PROGRAMOS



MOBILUMAS



JUNGTINIAI TYRIMŲ
INSTITUTAI



TARPTAUTINIAI RYŠIAI



AKADEMINĖS
BENDRUOMENĖS
GYVENIMAS



IŠMANUS IR ŽALIAS
UNIVERSITETO
MIESTELIS

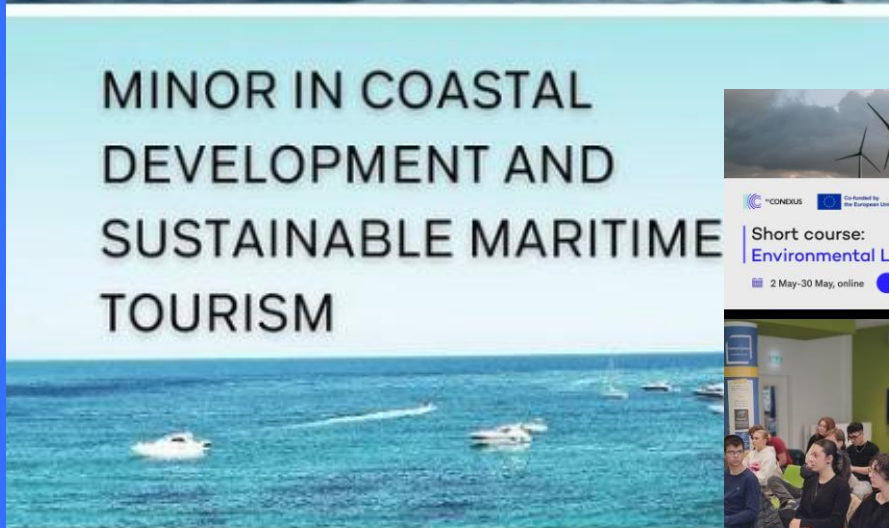


KOMUNIKACIJA IR
RINKODARA

NAUJI PROJEKTAI

EU-CONEXUS TARPTAUTIŠKUMAS: JUNGTINĖS STUDIJOS, PRAKTIKOS, KULTŪROS IR SPORTO RENGINIAI VISIEMS

- Studies
- Micro-credentials
- Students Ambassadors Programme
- Skills Map
- Students Projects
- Mobility
- Scholarships & Grants
- Innovation Contest
- Open lab hours
- Student research hub
- Career Centre
- Culture
- Campus life
- Specific needs



Short course: Environmental Literature
2 May-30 May, online Register now!

Student Research Hubs
FOR UNDERGRADUATE AND POST-GRADUATE MASTER STUDENTS OF EU-CONEXUS UNIVERSITIES

PART 3

Insights from the Final Dissemination Event
ED-AFFICHE
European Degree label
10 April-8 May, online Register now!

Short course: Management strategies of plant diversity for sustainable development
10 April-8 May, online Register now!

Green Campus Best Practice: Deep fabric retrofit



KĄ GALITE NUVEIKTI KARTU SU MUMIS IKI STUDIJŲ? KASMETINIAI KONKURSAI



International School Contest 4th edition

THINK SMART, CREATE GREEN



Register until 3rd of November



Submit your project until 26th of January 2024



STUDIJŲ IR PRAKTIKŲ MOBILUMAS

ERASMUS+ studijų mobilumas

Nuo antro kurso galima išvykti vienam-dviem semestrams; po pirmojo semestro reikia gauti leidimą likti antrajam semestru.

Galima kombinuoti studijų ir praktikos mobilumą.

ERASMUS+ virtualus ir mišrus

Virtualus mobilumas prisijungiant prie EU-CONEXUS specializacijų dalykų kartu su kitais 9 šalių universitetų studentais.

Siūlomos mišraus mobilumo galimybės: išklausa dalis kurso per nuotolį, tada atvykstama savaitei atlikti laboratorinių ir praktinių darbų, apsilankyti įmonėse.

EU-CONEXUS mišrus mobilumas

ERASMUS+ praktikos

Sudaromos individualios sutartys su užsienio kompanijomis ir studijų nevykdančiais tyrimų institutais 2-4 mėn. laikotarpiui.

Galima kombinuoti praktikos mobilumą su studijų mobilumu.

[ERASMUS+ Podiplominė praktika](#)

Absolventų perspektyvos ir karjeros galimybės

Jūrų inžinerijos studijų programų absolventų įsidarbinamumas

Atlikta absolventų apklausa rodo, kad:

- **90% absolventų įsidarbina iškart po studijų** arba pradeda dirbti paskutiniaisiais studijų metais;
- **90% absolventų profesinė veikla atitinka įgytą** arba artimą **inžinerinę specialybę**.
- Baigusieji specializaciją „Laivų projektavimas ir statyba“ dirba laivų projektavimo, statybos, remonto ir techninės priežiūros įmonėse įvairiose pareigose: gamybos darbų vadovais, inžinieriais, konstruktoriais - projektuotojais, technologais, kokybės inspektoriams, kokybės koordinatoriams, techninių padalinių vadovais ir kt.
- Kuria savo verslą, dirba įmonių vadovais ir valdybų pirmininkais: UAB Aukra Maritime, UAB AROS MARINE, AB Vakarų Laivų gamykla, Klaipėdos jūrų krovinių kompanija „Bega“ ir daug kitų.

Baigusieji Jūrų uostų inžinerijos programą absolventai dirbo Klaipėdos jūrų uoste, jūrų pramonės ir transporto logistikos įmonėse.

Baigusieji gali **tęsti studijas** Laivybos ir uostų inžinerijos, Gamybos inžinerijos, Inovatyvių procesų inžinerijos programose, taip pat rinktis ne technologines magistrantūras.

Magistrantai gali likti **dėstyti universitete, stoti į doktorantūrą** ir siekti technologijos mokslo daktaro diplomo, kad tapti mokslininku – dėstytoju.

BENDRADARBIAVIMAS SU MOKYKLOMIS

Klaipėdoje, Klaipėdos rajone, regione, Lietuvoje, Europoje

- KU projektas „Iškeisk pamoką į paskaitą“
- Mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė“
- Vakarų Lietuvos regiono 5–8 klasių mokinių matematikos olimpiada Klaipėdos universiteto taurei laimėti
- Informatikos ir informatinio mąstymo konkursas moksleiviams „Bebras“
- Moksleivių vizitai į laboratorijas
- Virtualios konsultacijos moksleiviams
- Viešos paskaitos moksleiviams
- Tarptautinės inžinierių dienos E-Engineering Days

Klaipėdos miesto savivaldybės finansuojamas bendradarbiavimas

- Inžinerinės klasės Klaipėdos Baltijos gimnazijoje
- Klaipėdos universiteto Žemynos gimnazija

STEAM metodinio centro Klaipėdos universiteto miestelyje. 4 laboratorijos:

- Biologijos-chemijos;
- Fizikos-inžinerijos;
- Robotikos-IT +FAB LAB
- Jūrinė (jūros biologija ir technologijos)



AČIŪ UŽ DĖMESĮ

Merci

Efcharistó

Mulțumesc

Ačiū

Gracias

Hvala

Danke